

Formation agronomique sol et fertilisation

Programme

MATIN :

8h30 : accueil des participants, tour de table, remise des documents pédagogiques.

9h00 : les règles d'or du prélèvement de terre

9h30 : sol physique :

- Analyse granulométrique
- Les indices physiques (battance, compaction, RFU)

10h00 : sol biologique :

- MO, azote total et rapport C/N
- Activité biologique : IAB, minéralisation du carbone et de l'azote
- La biomasse microbienne
- La caractérisation de la MO par fractionnement granulométrique

10h45 : pause

11h00 : sol chimique :

- CEC et équilibre chimique
- Bilan acide- base : pH eau, pH KCl, Aluminium, Ca/CEC
- Salinité / conductivité

11h45 : sol nutritif

- Le cycle de l'azote et le cycle du soufre
- Phosphore (formes, assimilabilité, pouvoir fixateur), potasse, magnésium
- Oligo-éléments : fiches techniques : rôles, dynamiques, symptômes de carence

12h30 : repas

APRES MIDI :

14h00 : Comment interpréter et commenter une analyse de sol ?

- présentation type d'un commentaire d'analyse de sol.
- Etude de cas concrets : travaux pratiques par groupes de 3 techniciens, jeu de rôle.

15h45 : pause

16h00 : le conseil de fumure

- le chaulage : nouvelles règles de raisonnement issues du COMIFER.
- les amendements organiques : valeur fertilisante et règles de raisonnement.
- le conseil azote : bilan azote, modèle de raisonnement dynamique.
- le conseil PK : nouvelles tables de raisonnement COMIFER.

17h30 : fin.